

## Fonctions :



Commande DC, compresseur DC, ventilateur de l'unité intérieure et extérieure DC



Contrôle du fonctionnement du ventilateur pour éviter l'apport d'air froid pendant le démarrage du processus de chauffage



Le démarrage à haute fréquence augmente la capacité de refroidissement/chauffage et réduit le temps nécessaire pour atteindre la température de consigne



Fonction permettant d'afficher la défaillance de l'unité au moyen d'un code alphanumérique correspondant indiquant la cause de la défaillance



En cas de panne de courant temporaire, le climatiseur redémarre automatiquement lorsque le courant est rétabli



Fonctionnement à basse température de l'air extérieur en mode refroidissement et chauffage



Dégivrage intelligent



Nouvelle conception du coffret électrique pour répondre à des exigences de sécurité plus élevées



## Caractéristiques

- Classe énergétique A++
- Possibilité de faire fonctionner l'appareil à -20°C air extérieur (modèles sélectionnés)
- Connexion d'un maximum de cinq unités intérieures de différents types
- Fonction de démarrage automatique
- Capacité de 2,2 kW à 13,6 kW
- Dimensions compactes
- Faible niveau sonore



Réfrigérant  
écologique



Classe  
énergétique



Application  
jusqu'à 5 unités  
intérieures



## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

MODÈLE	Unité extérieure		GF18M2DAT	GF27M3DAT	GF32M4DAT	GF42M5DAT
Capacité de refroidissement	kW		5,2 (1,23~5,6)	7,9 (2,8~8,80)	9,4 (3,1~10,20)	12,20 (3,30~13,10)
Capacité de chauffage	kW		5,49 (1,29~5,75)	7,98 (2,45~8,96)	9,59 (2,55~10,62)	12,56 (3,1~13,7)
Niveau de pression acoustique	dB (A)		55	58	62	62
Niveau de puissance acoustique	dB (A)		62	66	69	69
Dimensions : Largeur x Hauteur x Profondeur	mm		835×605×360	968×655×375	990×910×340	990×910×340
Poids	kg		34	46	68	73
Débit d'air	m <sup>3</sup> /h		2400	3200	4000	4000
Données électriques						
Alimentation électrique	Ph/V/Hz		1Ph/230V/50Hz	1Ph/230V/50Hz	1Ph/230V/50Hz	1Ph/230V/50Hz
Unité alimentée			extérieur	extérieur	extérieur	extérieur
Section du câble d'alimentation	mm <sup>2</sup>		3×2,5	3×2,5	3×2,5	3×2,5
Protection (type C)	A		16	20	25	25
Section du câble entre les unités	mm <sup>2</sup>		4×1,5	4×1,5	4×1,5	4×1,5
SEER pour le refroidissement			6,2/A++	6,1/A++	6,1/A++	6,1/A++
SCOP pour le chauffage			4,0/A+	4,0/A+	4,0/A+	4,0/A+
Consommation électrique	Refroidissement	kW	1,60 (0,28~2,05)	2,63 (0,35~2,85)	2,76 (0,41~3,50)	3,81 (0,73~5,40)
	Chauffage	kW	1,41 (0,25~2,05)	2,12 (0,42~2,85)	2,54 (0,51~3,50)	3,68 (0,80~5,40)
Raccordements frigorifiques						
Fluide frigorigène			R32	R32	R32	R32
Quantité de fluide frigorigène	kg / EqCO <sub>2</sub>		1,10 / 0,730	1,6 / 1,08	2,2 / 1,485	3,0 / 2,025
Fluide frigorigène supplémentaire au-dessus de 5m	g/m		15	15	15	15
Longueur maximale de l'installation frigorifique sans recharge de fluide frigorigène	m		10	15	20	25
Longueur maximale de l'installation frigorifique	m		30	45	60	75
Différence de niveau maximale entre l'appareil et la dernière unité intérieure.	m		15	15	20	20